POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh chladivového okruhu s více teplotními povinnostmi
Jméno autora:	**Michal Kolařík**
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav Techniky prostředí
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Šulc, Ph. D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav Techniky prostředí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání **Zvolte položku.**

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Zadání diplomové práce patří do kategorie obtížnějších až obtížných. Od autora práce vyžaduje správné pochopení vcelku rozsáhle části oboru chladicí techniky, s následnou aplikaci poznatků v diplomové práci.

Splnění zadání **Zvolte položku.**

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.

Diplomová práce splňuje zadání v plném rozsahu.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce **Zvolte položku.**

Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.

Autor diplomové práce pracoval naprosto samostatně, navržená řešení byla pravidelně konzultována s minimální potřebou nebo nutností korekce. Všechny termíny byly splněny v předstihu.

Odborná úroveň **Zvolte položku.**

Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Odborná úroveň diplomové práce je vysoká. Autor využil svých odborných a jazykových schopností k nastudování literatury, přičemž nabyté vědomosti správně aplikoval ve své diplomové práci. Do práce zahrnul i své praktické zkušenosti z oboru.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce **Zvolte položku.**

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Formální i jazyková úroveň práce je v pořádku. V ojedinělých případech bylo potřeba korigovat autorovu znalost odborného „slangu“. Svým rozsahem práce pokrývá podstatně více než vyplývá ze zadaní.

Výběr zdrojů, korektnost citací **Zvolte položku.**

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Vedle doporučené literatury si autor samostatně vyhledával další odborné zdroje a informace, přičemž při konzultacích podával návrhy jak tyto nové informace v diplomové práci použít.

POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Další komentáře a hodnocení
Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.
Výsledky diplomové práce zcela splňují zadání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomová práce je provedena na vysoké odborné úrovni. Tuto práci by bylo možné s úspěchem použít jako odborný text pro konstrukční a projekční práce a návrhy v příslušné části oboru chladicí techniky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně.**

Datum: 13.6.2024 Podpis: Vladimír Šulc